

Trente-quatrième note sur les Hydrocanthares

par le Dr F. Guignot (Avignon)

Grâce à M. J. Béchyné, auquel je suis fort reconnaissant, j'ai pu examiner un petit lot de Dytiscides de la collection Frey, provenant les uns du Transvaal, les autres de l'Himalaya occidental. Il y avait là quelques espèces intéressantes par leur trouvaille dans une région nouvelle.

Transvaal.

Toutes les espèces ont été capturées à Johannesburg.

Hyphydrus (Apriophorus) aethiopicus Balf.-Br. — C'est l'ancien *Hyphydrus grossus* Sharp, rebaptisé par M. Balfour-Browne pour cause d'homonymie. La forme typique est claire à bandes longitudinales noires des élytres un peu irrégulières et fragmentées: „*elytris testaceis nigrosignatis*“ dit Sharp, et c'est bien ainsi que la figure Régimbart (Mém. Soc. Ent. Belg. IV, 1895, p. 51, fig. 12). Chez un individu de Merebank, Natal, que j'avais mis à part dans ma collection personnelle, les élytres sont au contraire noirs avec un dessin testacé réduit, consistant en une fascie basale irrégulière, une étroite bordure latérale et trois ou quatre taches assez vagues sur la moitié postérieure. Ayant retrouvé cette forme dans le lot qui m'a été soumis, je la désignerai sous le nom du ab. *Bechynéi*, en l'honneur de mon aimable correspondant.

Cette aberration ressemble énormément à l'*H. signatus* Sharp. par la coloration et la force de la ponctuation. On ne l'en distingue guère que par les gros points du pronotum, dont quelques uns s'avancent sur le disque, et par le pénis à bords latéraux subsinués, tandis que chez *signatus* le disque du pronotum est à peu près constamment dépourvu de gros points et le pénis, un peu plus petit, a les bords latéraux rectilignes.

On voit ainsi chez *aethiopicus* les deux colorations extrêmes: l'une claire, ab. *ablutus* Guign., caractérisée par les élytres presque immaculés, avec seulement deux ou trois fragments de lignes brunâtres et obsolètes sur la moitié postérieure; l'autre foncée, ab. *Bechynéi* Guign.

Laccophilus lineatus Aubé. En décrivant cette espèce Régimbart (Mém. Soc. Ent. Belg. IV, 1895, p. 141) avait prouvé que le type n'était pas originaire de l'île de France (île Maurice), mais

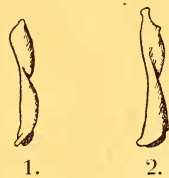
du Cap de Bonne-Espérance, opinion que Peschet (Ann. Soc. Ent. Fr. LXXXVI, 1917, p. 27) a confirmé, en précisant qu'effectivement depuis cette date l'espèce n'avait plus été capturée dans cette île mais seulement sur le continent africain. Elle y a été rencontrée dans deux régions: en Afrique méridionale et dans l'Afrique orientale ainsi que l'Abyssinie. Il faut ajouter qu'en même temps Régimbart avait réuni à *lineatus* Aubé, comme synonyme, *brevicollis* Sharp, qui est exactement semblable et vient également du Cap de Bonne-Es-pérance, preuve supplémentaire que la localité du type de *lineatus* était inexacte.

Dans le présent matériel s'en trouvent précisément quelques exemplaires qui, provenant de la région typique et répondant parfaitement à la description, se rapportent certainement à cette espèce. C'est donc le véritable *lineatus* Aubé. Par contre, ayant examiné de nouveau et comparativement des spécimens d'Afrique orientale, il m'est apparu évident qu'ils s'agissait là d'une espèce, voisine évidemment, mais distincte et jusqu'ici confondue avec lui. Les différences portent sur:

la taille: 3,5—3,6 mm. et chez *lineatus*: 3,9—4,3 mm.

la forme: un peu plus dilatée après les épaules que chez *lineatus*.

la sculpture: grande réticulation élytrale à peu près indistincte et n'apparaissant que sous forme de vagues linéaments avec quelques rares mailles entières çà et là; assez apparente sur une bonne partie de la moitié antérieure chez *lineatus* les caractères sexuels: chez le ♂ la moitié apicale du pénis (d'ailleurs un peu plus court) est plus large et l'échancrure du bord gauche plus étroite (fig. 1 et 2). Chez la ♀ le sternite anal tectiforme a le bord postérieur saillant au milieu et simple; chez *lineatus* il est également tectiforme mais on peu moins saillant au milieu, et pourvu de quelques rides longitudinales latérales parfois peu visibles.



J'appellerai la nouvelle espèce: *L. adjutor*. Type et allotype de l'Ouganda: Ounyoro, marais Kadjoura, dans ma collection.

Il est à présumer que tous les *lineatus* auct. d'Afrique orientale et d'Abyssinie, répandus dans les diverses collections, appartiennent à la nouvelle espèce (*).

*) J'avais cependant déjà émis quelques doutes sur leur identité: „Il n'est pas absolument certain que le *lineatus* des auteurs soit le même que celui d'Aubé“ (Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. XIX, Paris, 1945, p. 266).

Quant au *lineatus* ab. *conjunctus* Guign. (Mém. Mus. Nat. XIX, Paris 1945, p. 266), par sa coloration, sa sculpture et la conformation du pénis il constitue positivement une espèce propre, qui doit être placée près de *flavosignatus* Rég.

Himalaya occidentall

C'est aux environs de la ville de Dehra-Doun dans le Koumaon, entre 700 et 1.000 mètres d'altitude, qu'ont été récoltés ces insectes. La présence d'espèces tropicales ou subtropicales en cette région s'explique par le fait que la vallée de Dehra-Doun, située entre une arête de l'Himalaya et la chaîne des Sivalik où elle est protégée des vents, jouit d'une température égale et relativement chaude. Certaines de ces espèces y atteignent l'extrême limite de leur aire de répartition.

Eretes sticticus L. C'est à la raison indiquée ci-dessus qu'est due la capture dans l'Himalaya de cette espèce des régions chaudes du globe. Les exemplaires se rapprochent de la var. *helvulus* Klug, mentionnée de Chine par Régimbart, mais ils sont sensiblement plus petits.

Hydaticus vittatus F., nov. ab. — Dans cette aberration très curieuse et non encore signalée les deux bandes longitudinales jaunes des élytres ne sont réunies entre elles qu'à leur sommet, et la bande interne, dilatée en bouton à la base, est interrompue vers le milieu. Néanmoins comme cette variation est peut-être seulement accidentelle et individuelle, il me paraît préférable d'attendre de nouveaux exemplaires pour la décrire.

Sandracottus festivus Ill. — Espèce de l'Inde, de l'Indo-chine et de la Chine, non encore citée de l'Himalaya occidental.